



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/13-02/78
URBROJ: 517-06-2-2-1-15-25
Zagreb, 6. listopada 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, broj 110/07), a u svezi članka 277. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, broj 80/13) i točke 6.6. (a) Priloga I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 114/08), povodom zahtjeva operatera Obrt Perad „Goji-Pile”, sa sjedištem u Stanetincu, Stanetinec bb, 40 312 Štrigova, radi utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje farma pilića „Goji-Pile“, donosi

R J E Š E N J E

o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postojeće postrojenje farma pilića „Goji-Pile“, na lokaciji Stanetinec, Stanetinec bb, operatera Obrt Perad „Goji-Pile“, sa sjedištem u Stanetincu na istoj adresi, utvrđuju se objedinjeni uvjeti zaštite okoliša u točki II. Izreke ovog rješenja.

II.1. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđeni su u obliku Knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje postojećeg postrojenja farme „Goji -Pile“, za koje su ovim rješenjem utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, sastavni je dio ovoga rješenja i prileži mu unutar Knjige iz točke II.1. ove izreke.

II.4. Ovo rješenje se daje na rok pet godina.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

IV. Operater je dužan podatke o praćenju emisija iz postrojenja kao i podatke o opterećenjima dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša.

V. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji radi upisa u Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja.

Obrazloženje

Operater, **Obrt Perad „Goji-Pile“**, Stanetinec bb, 40 312 Stanetinec, podnio je 05. srpnja 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za predmetnu farmu (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Tehničko-tehnološko rješenje koje je priloženo uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 114/08), izradio je ovlaštenik Veterinarski fakultet iz Zagreba.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Uredba)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja i
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (u daljnjem tekstu Uredba o ISJ).

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I 351-03/13-02/78, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-13-3) od 03. rujna 2013. zatražilo dopune i izmjene Zahtjeva jer je utvrdilo da ne sadrži sve podatke i dokaze, sukladno Uredbi. Ovlaštenik je zatražio produljenje roka za dopunu u trajanju 15 dana, što mu je i odobreno dopisom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/78, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-4) od 03. listopada 2013. Dopuna je ponovo zatražena Zaključkom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/78, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-14-10) od 10. siječnja 2014. godine.

O podnešenom Zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u trajanju 30 dana, Informacijom o Zahtjevu (KLASA: UP/I 351-03-13-02/78, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-2) od 29. kolovoza 2013. godine.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja od tijela i/ili osoba nadležnih po posebnim propisima: posebne uvjete Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/13-01/18, URBROJ: 534-09-1-1-1/1-13-2) od 08. studenog 2013. godine, Sektora za održivi razvoj pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (KLASA: 351-04/13-08/306, URBROJ: 517-06-3-2-1-13-2) od 04. prosinca 2013. godine, obvezujuće vodopravno mišljenje Ministarstva poljoprivrede, Hrvatske vode (KLASA: 325-04/13-04/0056, URBROJ: 374-26-1-14-04) od 03. siječnja 2014. godine, Uprave za zaštitu prirode pri Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (Službeno-interno Veza Klasa: 612-07/13-64/89) od 08. siječnja 2013. godine, Sektora za atmosferu, more i tlo (KLASA: 351-04/13-08/307, URBROJ: 517-06-1-1-2-13-3) od 23. siječnja 2014. godine.

Javna rasprava o Zahtjevu s Tehničko-tehnološkim rješenjem radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 10. ožujka do 08. travnja 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem omogućen je u prostorijama zgrade Općine Štrigova, Štrigova 31, Štrigova. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 20. ožujka 2014. godine u zgradi Općine Štrigova, na istoj adresi. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/13-03/18, URBROJ: 2109/1-09/3-14-08 od 10. travnja 2014.) nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Zahtjev s Tehničko-tehnološkim

rješenjem. U Knjigu primjedbi nije upisana ili priložena ni jedna primjedba, prijedlog ili mišljenje, a nije ni dostavljena u pisanom obliku u zadanom roku na adresu upravnog odjela.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz zahtjeva i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i budući da mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave nije bilo, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetno postrojenje, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan, te da je postojeće postrojenje iz točke I. izreke ovog rješenja utvrdilo objedinjene uvjete zaštite okoliša kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

1. OBRAZLOŽENJE UVJETA OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz Rješenja temelje se na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnog dokumenta o najboljim raspoloživim tehnikama za uzgoj peradi i svinja (Europska Komisija, srpanj 2003.) (u daljnjem tekstu: IRPP RDNRT).

1.2. Procesu se temelje na odredbama Uredbe, na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz IRPP RDNRT-a, na direktnoj primjeni dokumenta: *Edukacijski program za zaposleno osoblje*, na Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) i mišljenju Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav ovog Ministarstva (KLASA: 351-04/13-08/306; URBROJ: 517-06-3-2-1-13-2, od 04. prosinca 2013. godine.

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz IRPP RDNRT-a, referentnom dokumentu o najboljim raspoloživim tehnikama za emisije iz spremnika (Europska Komisija, srpanj 2006.) (u daljnjem tekstu: EFS RDNRT), Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12) te na mišljenu Hrvatskih voda, Vodnogospodarskom odjelu za Muru i Gornju Dravu (KLASA: 325-04/13-04/0056; URBROJ: 374-26-1-14-04 od 03. siječnja 2014.). Kao izravni uvjeti, u točkama 1.3.5. i 1.3.11. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, primjenjuju se slijedeći dokumenti: *Program popravaka i održavanja, Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda.*

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na *Ugovorima: o zbrinjavanju svega nastalog gnoja sa farme i preuzimanju otpadnih voda (osim sanitarnih otpadnih voda)*; od strane Dušana Baumana, Bercetova 13, Središte ob Savi (Republika Slovenija), a isti se primjenjuje kao izravni uvjet u Knjizi objedinjenih uvjeta zaštite okoliša u točki 1.4.4., Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14 i 51/14), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (Narodne novine 50/05, 39/09), na odredbama Priloga III Uredbe i na Zakonu o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13 i 148/13).

- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za energetska učinkovitost (Europska Komisija, veljača 2009) (u daljnjem tekstu ENE RDNRT).
- 1.6. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama Priloga III Uredbe, Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja ("Narodne novine", br. 32/10), I. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“, br. 15/13) i Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, br. 130/12).
- 1.7. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz relevantnih referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama te prema Prilogu IV Uredbe.

Unutar Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša nije obrađena točka-Sprječavanje akcidenta, obzirom da u postojećem postrojenju nema uvjeta za razvoj akcidentnih događaja koji bi mogli ugroziti sigurnost svih sastavnica okoliša.

Budući da se gnoj zbrinjava sukladno Ugovoru o uslužnom zbrinjavanju gnoja, sustav praćenja (monitoring) u tom slučaju nije potrebno provoditi, tako da navedena točka isto nije obrađena unutar Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

- 2.1. Emisije u sustav javne odvodnje temelje se na odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13 i 43/14).
- 2.2. Emisije buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13) i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04) te mišljenju Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-02/13-01/18, URBROJ: 534-09-1-1-1/13-2 od 08. studenog 2013.).
- 2.3. Emisije u tlo nisu utvrđene jer se gnoj zbrinjava sukladno Ugovoru o uslužnom zbrinjavanju gnoja (Republika Slovenija-Bauman Dušan, Bercetova 13, Središće ob Savi) te ova točka također nije obrađena unutar Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za predmetno postrojenje nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Program poboljšanja nije određen ovim Rješenjem.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

Temelje se na odredbama Zakona, Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08) i na IRPP RDNRT-u.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

Temelje se na odredbama Zakona, Uredba o ISJ, Uredbe o informacijskom sustava zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08) i IRPP RDNRT-u.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Temelje se na odredbama Zakona, Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“ br. 107/03 i 144/12), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i približim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 02/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“ br. 20/04), Uredbe o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10, 83/12 i 10/14) i Uredbe o visini naknade za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12).

Točka II.4. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 236. stavka 2. Zakona kojim je određeno važenje rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje.

Točka III. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 137. stavka 1. i članka 140. stavka 5. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša i Uredbe o ISJ kojima je uređeno obavještanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 26. Uredbe, a uključuje i primjenu odredbi Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08) kojima je uređena dostava podataka u registar.

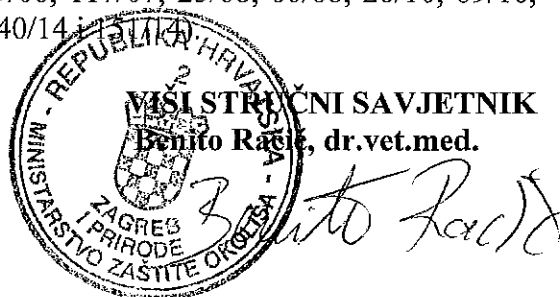
Točka V. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 96. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6-8, Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14, 140/14).



Dostaviti:

1. Obrt Perad Goji-Pile d.o.o., Stanetinec bb, 40 312 Štrigova
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, 10 000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ PILIĆA „PERAD GOJI PILE“ NA LOKACIJI STANETINEC, OPĆINA ŠTRIGOVA

1. UVJETI OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz Rješenja

1.1.1. Rad postrojenja Perad Goji-Pile poljoprivredni obrt, farma tovnih pilića u Stanetincu sastoji se od sljedećih proizvodnih cjelina:

1.1.1.1. Objekti za tov pilića

1.1.2. Rad postrojenja Perad Goji-Pile poljoprivredni obrt, farma tovnih pilića u Stanetincu za proizvodnju tovnih pilića koji se sastoji od sljedećih pomoćnih tehnoloških cjelina

1.1.2.1. Sustav za hranjenje

1.1.2.2. Sustav za napajanje životinja

1.1.2.3. Sustav za ventilaciju

1.1.2.4. Iznojavanje objekata

1.1.2.5. Zbrinjavanje uginulih životinja

1.1.2.6. Odvodnja otpadnih voda

1.1.3. Uklanjanje postrojenja

1.2. Procesi

Postrojenje je namijenjeno za intenzivan uzgoj pilića. Ukupni kapacitet postrojenja je 60 000 jedinki u jednom turnusu. Godišnja proizvodnja iznosi oko 300 000 komada tovnih pilića.

1.2.1. U procesima će se koristiti sljedeće sirovine:

Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari	Kapacitet potrošnje
Proizvodni objekti peradarnici	Hrana za toвне piliće	1 386,60 t
	Dezinfekcijska sredstva	0,46 t
	Voda za napajanje tovnih pilića	1980 m ³
	Voda za pranje postrojenja i sanitarne potrebe	40m ³
Dezbarijere	Dezinfekcijska sredstva	0,025t
	Voda	30 m ³

1.2.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Kapacitet spremnika
Sabirna jama za otpadne vode od pranja peradarnika (4)	$6 \times 5 \times 3,2 = 96 \text{ m}^3$
Sabirna jama za otpadne vode iz dezbarijera	3 m^3
Kontejneri za komunalni otpad	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za papir	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za plastiku	Standardnog volumena (70 l)
Kontejner za staklo	Standardnog volumena (70 l)
Silos, vage za hranu i pužni transporteri	4 silosa 18,5 t, 1 silos 15 t; 1 silos 12 t
Skladište za stelju	250-300 bala/godišnje
Trafostanica i agregat	51kW, 5x4 m
Dezbarijere (na ulazu/izlazu s farme)	Dimenzije dezbarijere 6x3x0,25 m
Plinski grijači	6x95 kW

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama. RDNRT koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kodne oznake	BREF	RDNRT
ENE	Energy Efficiency Techniques	RDNRT za energetske učinkovitost
EFS	Emissions from Storage	RDNRT za emisije iz skladišta
IRPP	Intensive Rearing of Poultry and Pigs	RDNRT za intenzivan uzgoj peradi i svinja
MON	General Principles of Monitoring	RDNRT za opće principe monitoringa

Primjena najboljih raspoloživih tehnika

Upravljanje okolišem

1.3.1. Primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse i voditi dokumentaciju koja uključuje ove dokumente:

1.3.1.1. Primjenjivati interni dokument *Edukacijski program za zaposleno osoblje*, a po edukaciji dokument o provjeri znanja stečenih edukacijom. Navedena dokumentacija treba biti dostupna i treba je dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora (tehnika sukladno IRPP RDNRT-u poglavlju 4.1.2., što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

1.3.1.2. Plan aktivnosti uključuje: popis aktivnosti koje je potrebno planirati kao što su otprema/doprema životinja, hrane za životinje, otprema otpada, postupanje s gnojnicom, na način da se obavljaju brzo, učinkovito i s najmanjim rizikom za neplanirane emisije u okoliš što uključuje prethodnu provjeru opreme, vozila i vremenskih prilika. Navedeni dokument treba biti dostupan i potrebno ga je dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora, (tehnika sukladno poglavljima 4.1.3. i 4.1.5. IRPP RDNRT-a što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

1.3.1.3.Voditi, redovito ažurirati i čuvati podatke o:

- Potrošnji vode,
- Energiji utrošenoj ili proizvedenoj u postrojenju
- Količini i sastavu utrošene hrane za životinje
- Količini gnoja koji nastaje u brojlerskoj proizvodnji
- Evidencija treba stalno biti lako dostupna

(tehnika sukladno poglavlju 4.1.4. IRPP RDNRT-a, što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

Procesne tehnike

Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

1.3.1.4.Hraniti perad sa sniženim sadržajem sirovog proteina i fosfora kako bi smanjili izlučivanje dušika i fosfora. Navedeno je potrebno provesti u skladu s proizvodnom fazom te fiziološkim i zdravstvenim statusom životinje kako stoji u tablicama iz točke 1.3.2. (tehnike prema poglavljima 4.2.1, 4.2.2 i 4.2.3 IRPP RDNRT-a, što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.3.1.1. i 5.3.1.2.).

1.3.1.5.Maksimalno dozvoljen udio sirovog proteina i sadržaj ukupnog fosfora u hranidbenoj recepturi iznosi:

Kategorije hranjenja	Udjel sirovih proteina (IRPP tablica 5.5., poglavlje 5.3.1.1.)
„starter“	22 %
„grover“	21 %
„finišer“	20 %

Kategorije hranjenja	Udjel fosfora (IRPP tablica 5.6., poglavlje 5.3.1.2.)
„starter“	0,75 %
„grover“	0,70 %
„finišer“	0,67 %

1.3.1.6.Peradarnike nakon završetka turnusa čistiti koristeći vodu pod visokim tlakom (visokotlačni uređaji) i dezinfekcijska sredstva (tehnika prema EFS RDNRT, Poglavlje 4.3., što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.2.3 i 5.33, a stoji u internom dokumentu Tehnički opis rada postrojenja).

1.3.1.7.Pregledati prije i nakon svakog turnusa cjelovitost instalacije pitke vode, a dodatno kontrolirati na temelju podataka o protoku i tlaku vode iz manometara u proizvodnim objektima kako bi se smanjio nekontrolirani gubitak vode. Kontrolirati stanje hranilica i ventilacije, prije i nakon svakog turnusa (tehnika prema IRPP RDNRT, poglavlja 4.3. i 4.4.2., što odgovara tehnikama opisanim u poglavljima 5.2.4 i 5.3.3).

1.3.1.8.Primjenjivati dokument *Program popravaka i održavanja* koji uključuje popis opreme koju treba redovito provjeravati, učestalost pregleda i potrebu za popravcima. Navedeni dokument treba biti dostupan i treba ga dati na uvid prilikom inspeksijskog nadzora (tehnika sukladno IRPP RDNRT-u poglavlju 4.1.6. što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.1.).

- 1.3.1.9. Potrošnja vode za napajanje i pranje proizvodnih objekata treba biti najviše:
- za napajanje 70 l/pile/god (tehnika prema IRPP RDNRT, poglavlje 3.2.2.1.1, tabela 3.11).
 - za pranje 0,120 m³/m²/god, (tehnika prema IRPP RDNRT poglavlja 3.2.2.1.2/tabela 3.12/ i 4.3 što odgovara tehnikama opisanim u poglavlju 5.2.3.).
- 1.3.1.10. Prikupljati i odvoditi sanitarne otpadne vode, te iz dezbarijera, putem razdjelnog sustava, a potom u nepropusnu sabirnu jamu na lokaciji operatera „Perad Goji-Pile“ bez ispusta i preljeva, dalje zbrinjavati putem ovlaštene pravne osobe do ispuštanja u sustav javne odvodnje komunalnih otpadnih voda s uređajem za njihovo pročišćavanje (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.11. Oborinske vode ispuštati u okolni teren bez pročišćavanja, putem oluka na zelenu površinu između objekata. (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.12. Tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika zbrinjavati sukladno Ugovoru o preuzimanju otpadnih voda (Republika Slovenija), Dušana Baumana, Bercetova 13 Središće ob Dravi.
- 1.3.1.13. Ispravnost internog sustava odvodnje otpadnih voda kontrolirati od strane ovlaštene osobe tijekom uporabe farne svakih osam godina, počevši od 2014. godine (prema kriterijima 10. i 11. za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša/ "Narodne novine", broj 114/08/).
- 1.3.1.14. Osigurati i primjenjivati slijedeće interne dokumente:
- Dokaz o provedenoj kontroli vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti funkcionalnosti građevina za odvodnju otpadnih voda od strane ovlaštene osobe.
 - Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
 - Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.15. Koristiti spremnike/kontejnere, vodonepropusne podloge i natkrivanje prostora kako bi spriječili moguća onečišćenja kod skladištenja štetnih i opasnih tvari, a manipulaciju istima prilagoditi uvjetima (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.1.16. Hranu iz silosa transportirati u halu spiralnim transporterom koji se automatski uključuje kad nivo hrane u usipnom košu padne ispod određenog minimuma. Transporteri za istovar iz spremnika hrane moraju biti zatvoreni zbog smanjenja emisija prašine, održavani i čisti (tehnike prema EFS RDNRT, poglavlja 4.4.3.2, 4.4.3.3 i 4.4.5.2, koje odgovaraju tehnikama opisanim u poglavlju).
- 1.3.1.17. Prazniti i puniti silose upotrebom usipnih koševa, pneumatskog zatvorenog prijenosa te zatvorenih pužnih transportera, a brzinu i način istovara prilagoditi uvjetima rada ograničavanjem brzine kretanja vozila unutar kruga postrojenja. U tu svrhu održavati interne prometnice, a kod svakog prolaza čistiti kotače transportnih vozila, (tehnika prema EFS RDNRT poglavlja 4.3.6.1, 4.4.3.5.1, 4.4.3.5.2, 4.4.3.5.3, 4.4.6.8, 4.4.6.9, 4.4.6.12 i 4.4.6.13, što odgovara tehnikama opisanim u poglavljima 5.4.1. i 5.4.2.).

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.4.1. Pratiti ostvarenje *Plana gospodarenja otpadom operatera „Perad Goji-Pile“* te praćenjem utvrditi da li se smanjuje ili povećava količina otpada (sukladno mišljenju Sektora za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav).
- 1.4.2. Voditi evidenciju o količinama neopasnog otpada (papir, staklo) i sakupljati ga u označene spremnike. Odvojeno sakupljeni otpad predavati ovlaštenim sakupljačima neopasnog otpada, s kojim je nositelj zahvata dužan sklopiti ugovor, (tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV Uredbe).
- 1.4.3. Miješani komunalni otpad prikupljati u zasebnom spremniku te predavati ovlaštenim pravnim osobama, (tehnika prema kriteriju 3. iz Priloga IV Uredbe).
- 1.4.4. Gnoj koji nastane u brojlerskoj proizvodnji po završetku turnusa izvesti iz objekata i zbrinjavati u bioplinskom postrojenju (Republika Slovenija), Bauman Dušan, Bercetova 13, Središće ob Savi, sukladno Ugovoru o uslužnom zbrinjavanju gnoja, a navedeni dokument treba biti lako dostupan u trenutku inspekcijskog nadzora (tehnika sukladna poglavlju 4.9.6. IRPP RDNRT-a, što odgovara tehnikama iz poglavlja 5.2.6.).
- 1.4.5. Uginule životinje prikupljati u hladnjaču do trenutka otpreme specijalnim vozilom u kafileriju, (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost

- 1.5.1. Primjenjivati interne *Programe praćenja potrošnje energije*, - praćenje potrošnje električne struje, plina, vode (tehnika prema IRPP RDNRT poglavlju 4.4.1., koje odgovara tehnikama iz poglavlja 5.3.3 i 5.3.4).
- 1.5.2. Koristiti opremu smanjene potrošnje energije za rad (niskoenergetske žarulje, ventilatori, grijači), (tehnika prema ENE RDNRT poglavlje 2.3.1 koja odgovara tehnikama iz poglavlja 4.2.9).
- 1.5.3. Voditi zapise svih relevantnih parametara (tehnika prema ENE RDNRT poglavlja 2.1. i 2.10. koja odgovara tehnikama iz poglavlja 4.2.7).
- 1.5.4. Primjenjivati računalnu kontrolu regulacije grijanja/hlađenja, ventilacije i rasvjete u objektima postrojenja, (prema ENE RDNRT poglavlja 3.9.2.1. i 3.10 koja odgovara tehnikama iz poglavlja 4.3.10).

1.6. Sustav praćenja (monitoring)

Mjerenje emisija u vode

- 1.6.1. U slučaju kontrolnih ispitivanja onečišćenja površinskih i/ili podzemnih voda primjenjuju se granične vrijednosti propisane podzakonskim aktima iz područja zaštite voda, gradnje i prema posebnim propisima (Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine br.“ 80/13, 43/14 i 27/15).
- 1.6.2. Ispitivati jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe trenutni uzorak otpadnih voda iz sabirne jame (sanitarnih i iz dezbarijera), prije odvoženja u sustav javne odvodnje s uređajem za pročišćavanje (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

1.6.3. Analitičke metode za mjerenje parametara za utvrđivanje kakvoće sanitarne otpadne vode su sljedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH H ₂ O	HRN EN 13037:1999
taložive tvari	„standardne metode“ za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20ed
Klor ukupni	ISO 7393-1 ISO 7393-2
Klor slobodni	ISO 7393-1 ISO 7393-2

1.7. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

1.7.1. *Plan zatvaranja postrojenja* uključuje sljedeće aktivnosti:

- Obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese
- Pražnjenje uzgojnih i proizvodnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari
- Zbrinjavanje krutog stajskog gnoja
- Čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata, te ostalih objekata
- Rastavljanje i uklanjanje opreme
- Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu
- Odvoz i zbrinjavanje otpada prema vrstama putem ovlaštenih pravnih osoba
- Procjenu troškova potrebnih za uklanjanje postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje te iznos troškova za svakog operatera koji upravlja farmom
- (*Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriterij 3. za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe*).

1.7.2. Kao dio programa razgradnje i uklanjanja postrojenja treba imati analizu i ocjeni stanja okoliša na lokaciji u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Mjere ocjene stanja okoliša obuhvatit će i provjeru stanja tla na lokaciji *Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriterij 5. za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe*).

1.7.3. Ukoliko se provjerom stanja tla na lokaciji utvrdi potreba za sanacijom u odnosu na stanje prije upotrebe (ako su takvi podaci dostupni), vlasnik postrojenja će izraditi i provesti program sanacije *Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 114/08), kriterij br. 10 za utvrđivanje najboljih raspoloživih tehnika iz Priloga IV. Uredbe*).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u vode

Dopuštene količine otpadnih voda:

Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade do 200 m³/godišnje

Dopuštene granične vrijednosti za otpadne vode iz dezbarijera su:

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
Odvoz iz sabirne jame otpadnih voda od pranja peradarnika i iz dezbarijera	Peradarnici, dezbarijere	pH	6,5 – 9,5
		Taložive tvari	10 ml/1h
		Klor ukupni	1,0 mg/l
		Klor slobodni	0,5 mg/l

2.1.1. Ispuštati sanitarno-fekalne otpadne vode u vodonepropusnu septičku jamu zapremine 3 m³ iz koje se odvoze u sustav odvodnje komunalnih otpadnih voda s uređajem za njihovo pročišćavanje (prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

2.2. Emisije buke

2.1. Mjerenje razine buke mora obavljati samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, a rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke (u zoni gospodarske namjene (zona 5) 80 dB (A) danju i noću, na granicama zona mješovite namjene (zona 3) 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću) (prema uvjetima Ministarstva zdravlja).

2.2. Operater je dužan provesti mjerenje buke u roku 90 dana od izdavanja Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (prema uvjetima Ministarstva zdravlja).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

3.1. Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode, vezano na zaštitu prirode nisu utvrđeni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Program se ne provodi unutar ovog dokumenta.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

6.1. Čuvati podatke o potrošnji vode i energije, količini hrane, proizvedenom otpadu i gnoju (poglavlje 4.1.4. IRPP).

6.2. Čuvati očevidnik o podacima o kontroli kakvoće i količine sanitarnih voda i vode iz dezbarijere te ih dostaviti u Hrvatske vode.

- 6.4. Očevidnike o nastanku i tijeku otpada prema vrsti i količini otpada pohranjivati 5 godina i dostavljati Agenciji zaštite okoliša na propisanim obrascima (do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu),
- 6.5. *Plan gospodarenja otpadom* dostaviti nadležnom upravnom tijelu Međimurske županije i Agenciji za zaštitu okoliša.
- 6.6. Dokument *Procedure u slučaju neplaniranih emisija i akcidenata* potrebno je čuvati na lako dostupnom mjestu i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora (tehnika sukladno IRPP RDNRT-u poglavlje 4.1.5.).
- 6.7. Svu klasificiranu dokumentaciju: sve interne pravilnike i planove o postupanju, evidencije o potrošnji energije i sirovina, evidencije o održavanju i popravljanju opreme, očevidnike o otpadu i zapise o edukacijama djelatnika postrojenja čuvati na lako dostupnom mjestu i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora. (točke 1.3.1.1., 1.3.1.2., 1.3.1.3., 1.3.1.8., 1.3.1.13., 1.4.1., 1.4.2., 1.4.4., 1.5.1., 1.6.2. i 1.7.1.)

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

- 7.1. Očevidnik o nastanku i tijeku zbrinjavanja otpada mora se voditi prema vrstama i količinama, a svako odvoženje otpada obavljati uz prateći list. Prikupljene podatke dostavljati jednom godišnje Agenciji za zaštitu okoliša.
- 7.2. Zabilježiti sve pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka. Evidenciju o pritužbama čuvati na lako dostupnom mjestu i dati na uvid prilikom inspekcijskog nadzora.
- 7.3. Sve obveze koje su propisane u točki 6. obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku.
- 7.4. Izvješće o rezultatima kontrolnog ispitivanja sanitarnih voda i voda iz dezbarijere i/ili voda za koje postoji sumnja da su onečišćene s farme operatera potrebno je dostaviti Hrvatskim vodama, VGO za Muru i gornju Dravu, Varaždin i vodopravnoj inspekciji (tehnika prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Operater za intenzivan uzgoj tovnih pilića „Perad goji- Pile“ poljoprivredni obrt, dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša.

U skladu s time naknade koje su relevantne za predmetno postrojenje, a koriste se kao sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost namijenjena poduzimanju, odnosno, sufinanciranju mjera zaštite okoliša i poboljšanja energetske učinkovitosti, obuhvaćaju:

- a) naknade korisnika okoliša
- b) naknada na opterećivanje okoliša otpadom
- c) posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon

Naknadu korisnika okoliša operater predmetnog postrojenja obavezan je namiriti zbog toga što je – kao pravna osoba – vlasnik građevina ili građevnih cjelina za koje je propisana obveza provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš. Naknada se izračunava prema posebnom izrazu (izračunu), a plaća se za kalendarsku godinu.

Naknada za opterećivanje okoliša otpadom, operater plaća kao posjednik otpada koji snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera zbrinjavanja otpada, troškove gospodarenja otpadom koji nisu pokriveni prihodom ostvarenim od prerade otpada te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad. Naknadu za troškove gospodarenja otpadom, operater će izravno riješiti plaćanjem prema Ugovoru sa ovlaštenim pravnim osobama za skupljanje komunalnog, neopasnog odnosno opasnog otpada.

Posebnu naknadu za okoliš za vozila na motorni pogon operater je dužan platiti kao pravna osoba, koja je vlasnik ili ovlaštenik prava na vozilima na motorni pogon. Posebna naknada, pri tome se plaća pri registraciji vozila, odnosno pri ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu, određuje se i plaća s obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radni obujam ili snagu motora te starost vozila u sastavu voznog parka vlasnika/ovlaštenika. Jedinična naknada i korektivni koeficijent te način obračunavanja i plaćanja propisani su posebnim propisima.

Navedene naknade, uključujući i spomenute posebne naknade, plaćaju se na temelju rješenja kojeg donosi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Obračunati i dospjeli iznosi naknada i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznosa naknada, zajedno s pripadajućim kamatama od obveznika plaćanja, čiji se platni promet obavlja preko računa koje vode pravne osobe ovlaštene za poslove platnog prometa, obavljaju te pravne osobe na temelju izvršnog rješenja Fonda prijenosom sredstava s računa obveznika na račun Fonda.

Operater je također dužan platiti naknadu za korištenje voda, naknadu za zaštitu voda kao i naknadu za uređenje voda.

TEHNIČKO TEHNOLOŠKO RJEŠENJE
postojećeg postrojenje za intenzivan tov peradi
farma PERAD „GOJI-PILE“ Stanetinec

Zagreb, listopad, 2015 godine

Uvod

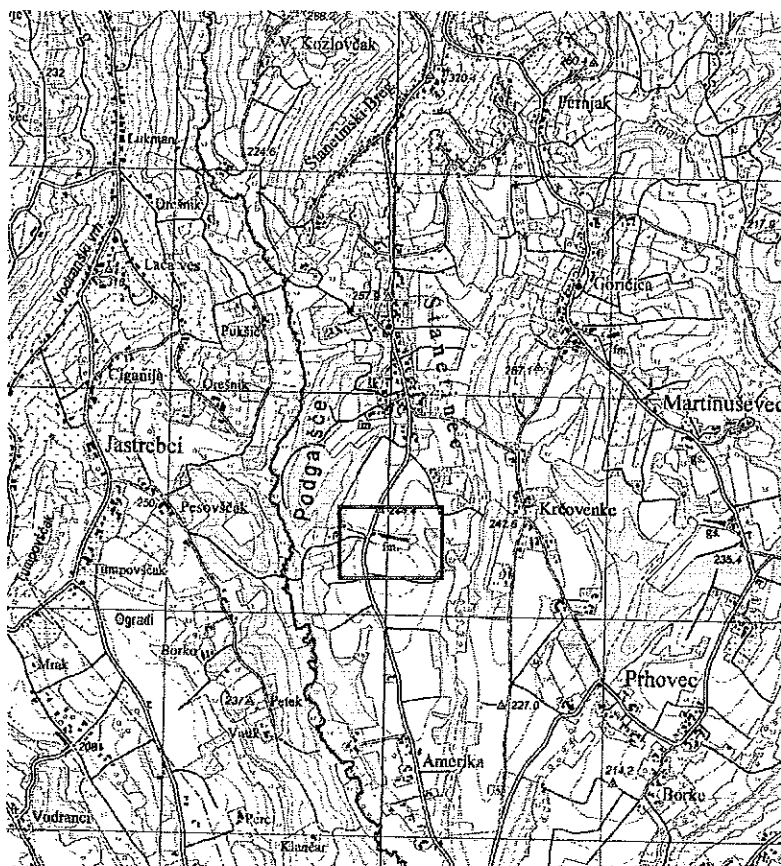
Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN, 110/07) i temeljem Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (Prilog 1, Točka 6.6. (a)) (NN, 114/08) za postojeće predmetno postrojenje potrebno je utvrditi objedinjene uvjete zaštite okoliša. U tu svrhu potrebno je izraditi Tehničko-tehnološke rješenje, koje se prema odredbama članka 85. Zakona o zaštiti okoliša obavezno prilaže Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

2. Opće tehničke, proizvodne i radne karakteristike postrojenja – farme

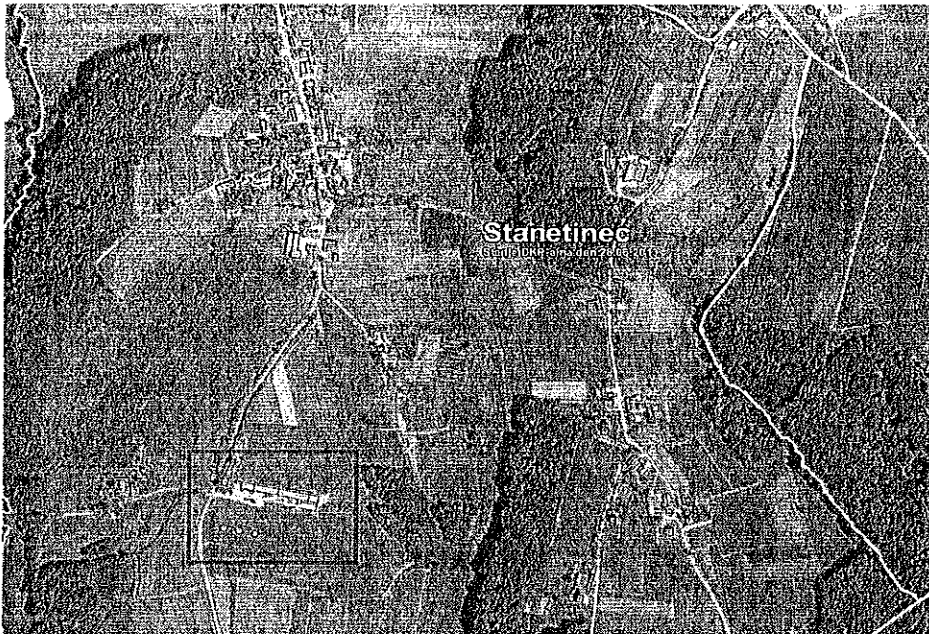
Farma za tov pilića Stanetinec nalazi se u Međimurskoj županiji, općina Štrigova (Slika 1 i Slika 2).

Farma se nalazi na katastarskoj čestici br. 528 i 529, k. o. Stanetinec u mjestu Stanetinec bb, općina Štrigova.

Slika 1. Topografska karta šireg područja farme s označenom lokacijom farme.
Mjerilo 1. 5000 (Izvor: Arkod preglednik)



Slika 2. Ortofoto karta šireg područja farme s označenom lokacijom farme.
Mjerilo 1: 25000 (Izvor: Arkod preglednik)



Osnovna zadaća postrojenja je tov pilića. U okviru postrojenja nalazi se jedan peradarnik s tri proizvodna objekta kapaciteta 20 000, 18 000 i 12 000 jedinki (ukupno 3 proizvodnih objekata s ukupnim kapacitetom od 60 000 jedinki). Uz peradarnike, a što čini jednu proizvodno-tehnološku cjelinu, nalazi se šest silosa. Od ostalih proizvodno-tehnoloških jedinica na lokaciji nalaze se: skladišta stelje i slame, sustavi za grijanje, ventilaciju i hlađenje, agregat i sabirna jama za otpadne vode (sanitarne i tehnološke), te kontejneri za zbrinjavanje otpada.

Na ulazu u postrojenje nalazi se dezbarijera. Pristupni put je asfaltni i betonski. Putovi unutar lokacije koji povezuju objekte su dijelom betonirani. Između objekata i pristupnih putova je zelena površina

U tablici 1. prikazani su proizvodno-tehnološki pokazatelji tova pilića

Tablica 1. Proizvodno-tehnološki pokazatelji tova pilića

Ukupan broj pilića – kapacitet postrojenja	60 000
Dužina proizvodnog ciklusa (dani)	42
Broj turnusa godišnje (turnus/god)	6
Prosječni dnevni prirast (kg)	0,062
Konverzija hrane	od 0,86 (za 7 dana starosti) do 1,76 (za 42 dana starosti)
Prosječna izlazna težina pileta (kom)	2,2 kg
Dnevna potrošnja hrane po životinji (kg/dan)	0,11
Potrošnja vode po kg prirasta (m ³)	0,003

Ukupan kapacitet farme je 60.000 pilića, odnosno 150 uvjetnih grla prema Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08).

Farma tovnih pilića Stanetinec uređena je, a uvjeti uzgoja usklađeni su sa Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10 i 28/10), Pravilnikom o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (NN 44/10) i Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08).

Na farmi je zaposleno 2 djelatnika.

2.1. Proizvodno-tehnološke karakteristike tova pilića

U proces ulaze jednodnevni pilići koji se tove 42 dana do ciljane težine od 2,2 kg. Izlazni proizvod su brojleri koji se proizvode u skladu s kapacitetom farme. Tijekom procesa proizvodnje živa masa ne smije preći 33 kg žive vage/m² korisne površine za držanje životinja.

Bitan dio proizvodnog ciklusa su i doprema i skladištenje hrane, te sanitacija peradarnika nakon odvoza životinja. Sanitacija i biološki odmor peradarnika u prosjeku traje 21 dan, dakle ukupno turnus traje 63 dana. Godišnja planirana proizvodnja je 5 turnusa.

Na farmi se odvija uzgoj brojlera tzv. podnim načinom držanja na stelji. Tehnološki proces uzgoja brojlera se sastoji iz sljedećih glavnih faza:

- prihvrat jednodnevnih pilića;
- svakodnevno hranjenje, pojenje i kontrola uvjeta u objektu;
- kontrola zdravstvenog stanja peradi i vakcinacije/cjepljenja;
- utovar pilića i otprema na klanje;
- provedba higijensko-sanitarnih mjera u peradarniku nakon pražnjenja peradarnika.

Podni prostor ili gustoća naseljenosti izražena živom masom po jedinici površine ili brojem jedinki po m² korisne podne površine ima značajnu ulogu, ne samo za osiguranje optimalne mikroklimе (temperatura, vlažnost zraka, vlažnost stelje), nego i za prirast, vitalnost i ponašanje životinja. Stoga, živa masa ne smije prelaziti preporučenu vrijednost od 33 kg/m² korisne podne površine ili 15 jedinki/m² korisne podne površine, što se računa u odnosu na ciljano masu proizvodne kategorije brojlera koja iznosi 2,2 kg.

2.1.1.Hranjenje

Hrana se čuva u skladištima – silosima postavljenim bočno uz peradarnike. Distribucija hrane iz silosa odvija se putem spiralnog transportera, koji puni usipne koševе postavljene na svakoj proizvodnoj liniji, te se putem spirala prenosi u sve hranilice. Regulacija protoka hrane odvija se putem senzora povezanih sa pogonskom jedinicom.

U tablici 2. prikazana je vrsta hrane i karakteristike smjese koja se koristi na farmi.

Tablica 2. Vrsta hrane i karakteristike smjese koja se koristi na farmi.

Smjesa	Dob pilića (dani)	Sirovi protein (%)	Fosfor (%)
Starter	1-16	22,0	0,74
Finišer 1	17-26	19,5	0,62
Finišer 2	27-42	18,5	0,60

U prosjeku, za 42 dana tova po piletu utroši se 4,622 kg hrane, što bi po turnusu iznosilo 277 320 kg hrane, odnosno godišnje 1389,60 t hrane.

2.1.2. Pojenje

Voda se u objekt uvodi iz javne vodoopskrbne mreže. Ulaz vode je iz glavnog priključka na koji se nastavljaju cijevi na koje su postavljen dozator za lijekove i regulator pritiska vode. Razvod vode unutar farme obavlja se s 1 linije napajanja. Instaliran je «nipl» tip pojilica sa čašicama. Pilići imaju vodu na raspolaganju 24 h na dan. Uporaba vode ovisi o temperaturi okoliša obzirom na godišnje doba, pa je ljeti veća nego zimi. Odnos između konzumirane hrane i vode je približno takav da za 1 kg hrane pilići popiju 1,6 do 1,8 l vode. Za svaki stupanj iznad 21 °C potrošnja vode poraste za oko 6,5 %. U prosjeku za kilogram prirasta potrebno je 0,003 m³ vode, što bi po turnusu (60.000 x 2,2 kg) iznosilo 396 m³, što iznosi godišnje 1980 m³ vode.

2.1.3. Sustav za osvjetljenje i ventilaciju

Uobičajeni program osvjetljenja sastoji se od konstantnog umjetnog osvjetljenja u trajanju jedanaest ili dvanaest sati, odnosno od 23-24 sata tijekom čitavog perioda tova. Pri izlovu brojlera koriste se plava svjetla.

Koriste se horizontalne uzdužne ili tunelske ventilacije, dovodni otvori ugrađeni su obostrano u uzdužne zidove, a ventilatori u zabatni zid. Kod proračuna ventilacije računa se u prosjeku 5 - 6 m³ svježeg zraka po kg žive mase u jednom satu. Sustav za ventilaciju za prvi uzgojni objekt ima 8 stropnih malih (13 000 m³/h) i 5 bočnih velikih (42 000 m³/h), a drugi uzgojni objekt ima dva velika (42 000 m³/h), 6 malih (jedan kapaciteta 15 000 (42 000 m³/h) i četiri kapaciteta 13 000 (42 000 m³/h),). U trećem uzgojnom objektu je šest ventilatora po 20 000 (42 000 m³/h). Ukupno ima 17 malih i 10 velikih ventilatora

2.1.4. Zdravstvena skrb

Zdravstvena skrb osigurana je registriranom veterinarskom službom, a obuhvaća sve veterinarsko-sanitarne mjere koje uključuju zdravstveni nadzor i cijepljenje. Dezinfekcija i sanitacija objekata se obavlja poslije svakog turnusa odgovarajućim dezinfekcijskim

sredstvima. Uginule životinje se privremeno drže u za to namijenjenoj prostoriji do dolaska ovlaštene tvrtke Agroproteinka dd.

Godišnja potrošnja sredstava za pranje i dezinfekciju prikazana je u tablici 3.

Tablica 3. Godišnja potrošnja sredstava za pranje i dezinfekciju

Sredstva	Količina
Izosan G = 100 g Izosana G na 100 vode	
Ekocid	10 kg/god
Vapno	450 kg/god
Formaldehid	oko 2,8 kg /god

2.2. Proizvodni objekti

2.2.1. Peradnjaci

Pilići su smješteni u peradnjake u dobi od jednog dana. Temperatura objekata prilikom naseljavanja je 33-35°C, te se postepeno smanjuje na 21 °C . Tov traje 42 dana kada pilići postignu težinu 2,2 kg.

Tlocrtna veličina peradarnika je 20,00 x 12,00 m i 40,50 x 12,00 m ; netto korisna površina 1161,98 m² ; visine vijenca 2,30 u jednoj etaži i 5,20 m u drugim etažama. Kapacitet peradnjaka je 60 000 pilića (jedan uzgojni objekt od 20 000, drugi 18 000 i treći 12 000).

Godišnje se proizvodi u 5 turnusa. Svaki turnus traje uz sanitaciju i biološki odmor 63 dana.

2.2.2. Pomoćni objekti

Upravna zgrada namijenjena je osiguranju i kontroli proizvodnje na farmi i u njenim se prostorijama nalaze sanitarije (WC i tuš kabine) i svlačionice za zaposlenike, uredska prostorija, te prostorija s uređajima za hlađenje i kontejnerom za zbrinjavanje uginulih životinja do dolaska ovlaštene tvrtke i odvoza u kafileriju.

Objekt je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za opskrbu pitkom vodom, instalacijama za odvodnju otpadnih voda (sanitarne otpadne vode) te instalacijama grijanja.

Trafostanica i agregat na farmi je pričuvni izvor energije u slučaju prekida opskrbom iz javne elektroenergetske mreže. Veličina prostora za smještaj je 20 m² (5x4 m).

2.3. Tehnički povezane aktivnosti-pomoćni procesi

2.3.1. Sustav za hranidbu

Hrana se dostavlja u silose (6 silosa– 4 silosa kapaciteta 18,5 t jedan silos kapaciteta 15 t i jedan silos kapaciteta 12 t) koji se nalaze uz svaki peradarnik (2 silosa po peradarniku) na betonskim temeljima s prednje strane peradarnika. Odatle se hrana doprema u hranilice spiralnim transporterom zatvorenog tipa. Distribucija hrane je automatska. Pilići imaju stalan pristup hrani.

2.3.2. Sustav za ventilaciju i grijanje

Sustav za ventilaciju koristi horizontalnu uzdužnu ili tunelsku ventilaciju, dovodni otvori ugrađeni su obostrano u uzdužne zidove, a ventilatori u zabatni zid. Sustav za ventilaciju za prvi objekt čini 8 stropnih malih (13 000 m³/h) i 5 bočna velika (42 000 m³/h), u drugom uzgojnom objektu su dva velika (42 000 m³/h) i 6 malih (jedan kapaciteta 15 000 (42 000 m³/h) i četiri kapaciteta 13 000 (42 000 m³/h), u trećem uzgojnom objektu je šest po 20 000 (42 000 m³/h). Ukupno ima 17 malih i 10 velikih ventilatora

Za grijanje objekata koriste se plinski grijači, po svakom uzgojnom objektu dva grijača, ukupno 6 grijača kapaciteta 95 kW.

2.3.3. Skladištenje materijala

U Tablici 4. navedeni su tehnološki prostori za skladištenje koji prati prikaz rasporeda objekata i emisija iz postrojenja u poglavlju 2.

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Skraćeni tehnički opis	Instalirani kapacitet
Silos za hranu	šest silosa	4 silosa kapaciteta 18,5 t jedan silos kapaciteta 15 t i jedan silos kapaciteta 12 t
Skladištenje stelje, slame	1 skladište stelje-samostojeći objekt za cijelo postrojenje	
Sabirna jama za tehnološke i sanitarne otpadne vode -sustav odvodnje,	Armirano betonska vodonepropusna jama zatvorenog tipa.	6 x 5 x 3,20 m

2.3.4. Izgnojavanje objekata

Odvoženje gnoja iz proizvodnih objekata obavlja se poslije svakog proizvodnog ciklusa, sukladno Ugovoru o preuzimanju pilećeg gnoja s operaterom iz Republike Slovenije.

2.3.5. Gospodarenje otpadom

Na farmi Stanetinec nastaje manja količina otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti te ga se odvojeno skuplja i predaje ovlaštenim pravnim osobama: ambalaža od papira i kartona (ključni broj 15 01 01), stakla (15 01 07) i plastike 815 01 02) koju odvozi Čakom d.o.o..

2.4. Infrastruktura

2.4.1. Vodoopskrba, odvodnja i opskrba električnom energijom

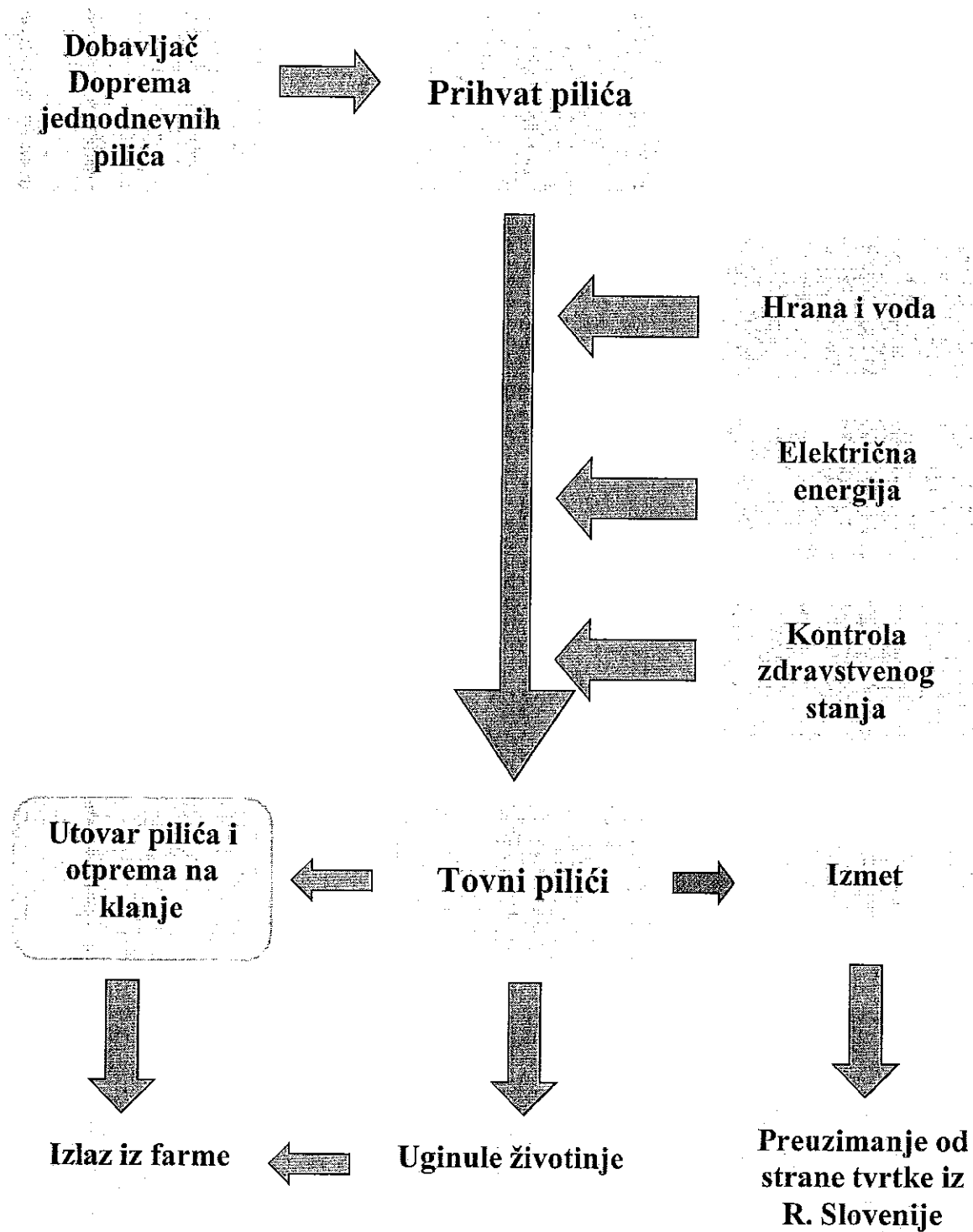
Farma ima svoj priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu od koje je izvedena interna vodoopskrbna mreža putem koje vod dolazi do peradarnika i troši se za napajanje pilića i za ostale potrebe farme.

Farma je spojena na javnu elektroenergetsku mrežu.

Na lokaciji farme nastaju otpadne vode tijekom čišćenja i pranja peradarnika tj. tehnološke otpadne vode i sanitarne otpadne vode. Cjelokupna godišnja količina tehnoloških otpadnih voda koja nastaje na farmi preuzima operater iz Republike Slovenije temeljem Ugovora o preuzimanju otpadnih voda. Sanitarne vode s farme u cjelokupnoj količini se također odvoze s farme temeljem Ugovora o preuzimanju sanitarnih voda s ovlaštenom tvrtkom iz Čakovca..

Oborinske vode sa krovnih površina upuštaju se na travnati teren postrojenja.

3.3. Procesni dijagram tova pilića



5. Ostala dokumentacija

Zakon o zaštiti okoliša (NN, 110/07)

Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN, 114/08)

Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July, 2003.

Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July, 2006.

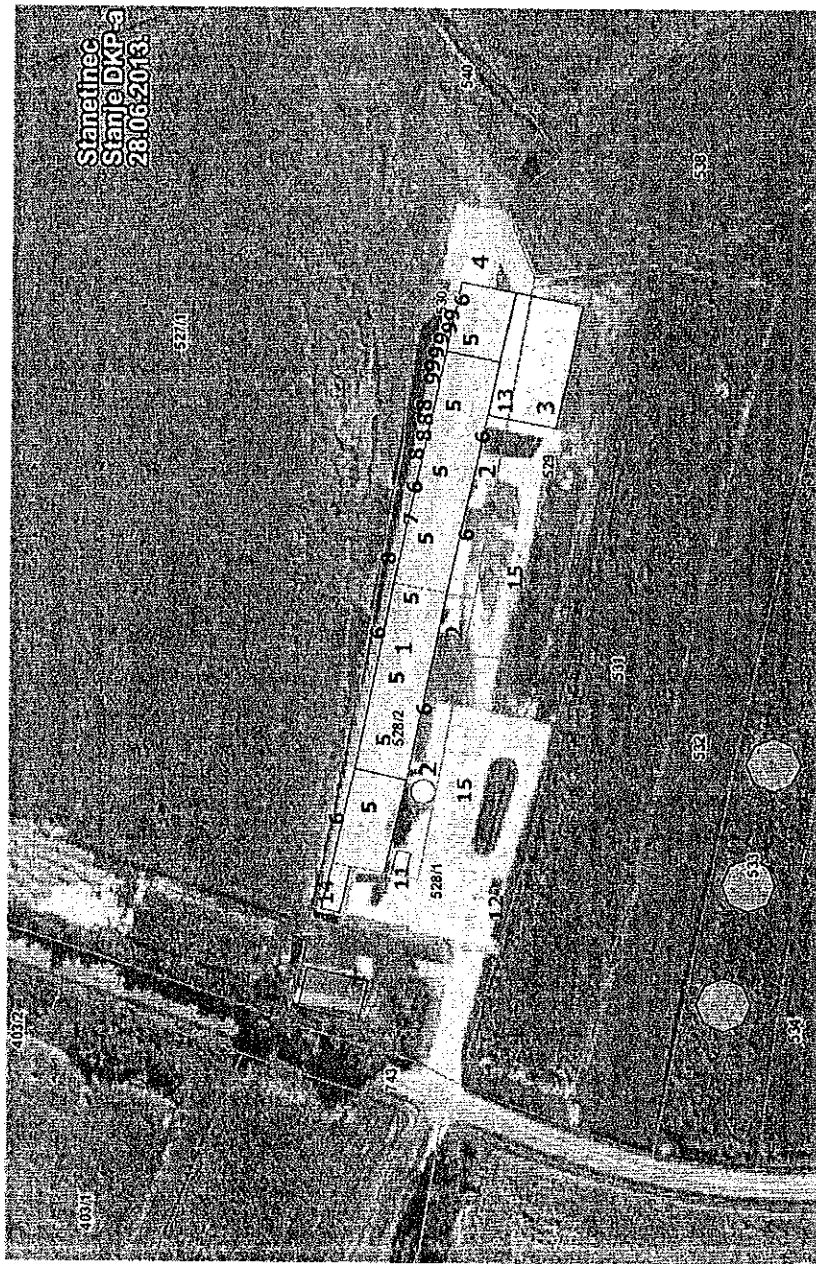
Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC): Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, July, 2009.

Pravilnik o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (NN, 44/10)

Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine”, broj 15/13)

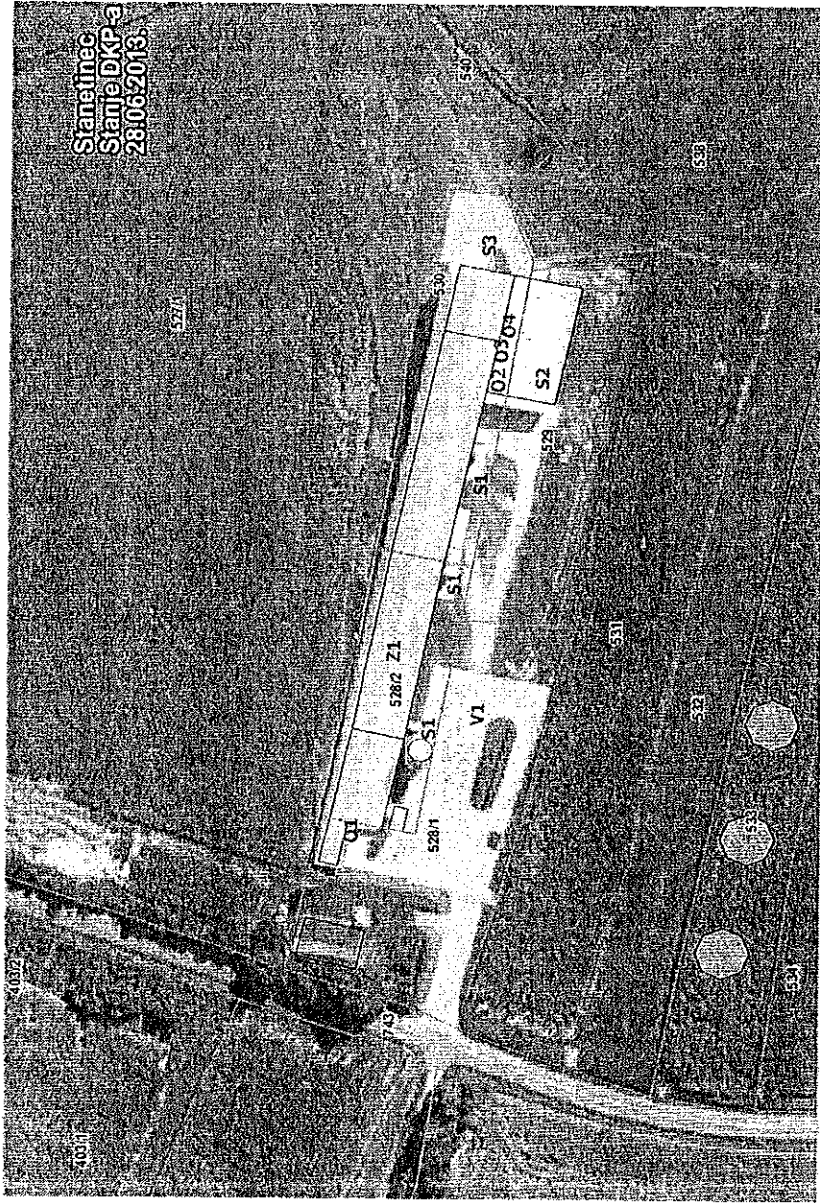
PROSTORNI PRIKAZ LOKACIJE S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (SITUACIJA)

3.1. Plan s prikazom lokacije postrojenja



1	Proizvodni pogoni
2	Silos za držanje hrane
3	Skladište stelje
4	Sabirna jama
5	Stropni ventilator kapaciteta 13000 m ³ /h
6	Bočni ventilator kapaciteta 42000 m ³ /h
7	Bočni ventilator kapaciteta 15000 m ³ /h
8	Bočni ventilator kapaciteta 13000 m ³ /h
9	Bočni ventilator kapaciteta 20000 m ³ /h
10	Piinski grijač
11	Agregat
12	Dezbarijera
13	Kontejnari za papir, staklo, plastiku
14	Uredske prostorije
15	Krug farme

3.2.Referentna mjesta emisije postrojenja



Z1	Proizvodni pogon-peradnjak
S1	Silos za držanje hrane
S2	Skладиште stelje
S3	Sabirna jama
O1	Hladnjača za uginule životinje
O2	Spremnik (kontejner) za papir
O3	Spremnik (kontejner) za plastiku
O4	Spremnik (kontejner) za staklo
V1	Krug farne